仕 様 書

圧縮型ステンレスロードセル

*本体がロッカーピン構造・自動調芯機能型のレベル用/高耐久性ロードセルです。
防塵防水等級 IP69K, ハイジェニックデザイン（EHEDG適合）

PR6202/1….50t (C3)

Rev 0.3

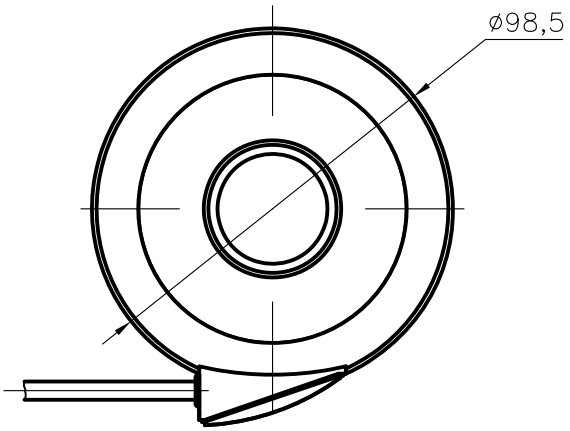
定格荷重 Emax	型式 Type	精度クラス 0.015%	梱包サイズ mm	重量 正味	重量 梱包
10 kN (1tf)	PR6202/1t	C3	240x240x155	1.2kg	2.1kg
20 kN (2tf)	PR6202/2t	C3	240x240x155	1.2kg	2.1kg
39 kN (4tf)	PR6202/4t	C3	240x240x155	1.2kg	2.1kg
59 kN (6tf)	PR6202/6t	C3	240x240x155	1.2kg	2.1kg
98 kN (10tf)	PR6202/10t	C3	240x240x155	1.6kg	2.5kg
245 kN (25tf)	PR6202/25t	C3	240x240x155	2.8kg	3.7kg
490 kN (50tf)	PR6202/50t	C3	240x240x155	3.2kg	4.1kg

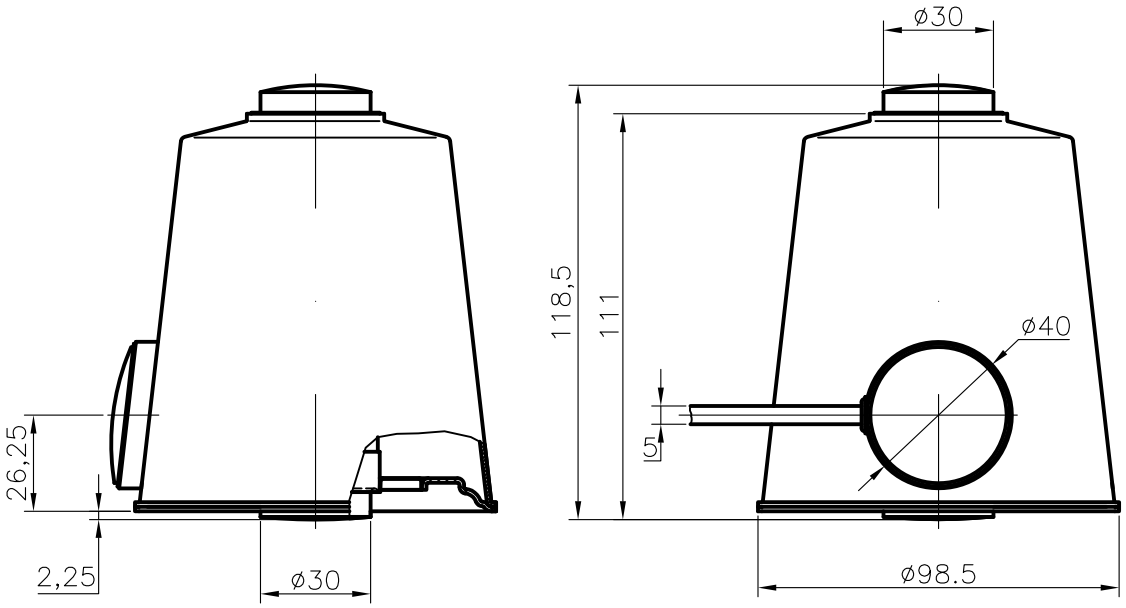
精度クラス	E_{max}	0.015	%
許容最大荷重	E_u	150	$\%E_{max}$
機械的損傷	E_d	>300	$\%E_{max}$
定格出力	C_n	2.0	mV/V
定格出力誤差	d_c	<0.07	$\%C_n$
ゼロバランス	S_o	<1.0	$\%C_n$
再現性	d_{Rep}	<0.005	$\%C_n$
クリープ	d_{Cr}	<0.015	$\%C_n$
非直線性	d_{Lin}	<0.01	$\%C_n$
ヒステリシス	d_{hy}	<0.015	$\%C_n$
温度影響ゼロ	TK_{Smin}	<0.01	$\%C_n$/10K
温度影響スパン	TK_C	<0.01	$\%C_n$/10K
入力抵抗	R_{LC}	1080±10	Ω
出力抵抗	R_O	1010±2	Ω
絶縁抵抗	R_{IS}	$>5000x10^b$	Ω
印加電圧	B_u	4~24	V
最大印加電圧	U_{max}	32	V
補償温度範囲	B_T	-10~+55	℃
許容温度範囲	B_{Tu}	-40~+95	℃
保管温度範囲	B_{Tl}	-40~+95	℃

防爆構造　本質安全防爆構造（ib）
対象ガス又は蒸気の発火度及び爆発等級　ⅡCT6
保護　IP68 / IEC529 （完全防水・水深 1.5m　10000h）/ IP69K, DIN 40050 NEMA6
材質　ハウジング： ステンレス製SUS316L {1.4404 (DIN 17440) } 窒素ガス封入
ケーブル　ポリエチレン、4芯シールドケーブル長さ 5m (1～10ｔ)、 12m(25t
直径 5mm / ケーブル 4x0.35mm^2
結線仕様　印加電圧 +赤/−青　　出力信号 +緑/−灰
付属品　取扱説明書 １部

rev01	096701M	17/04/09
rev02	#97	06/25/10

1t...10t





EHEDG適合：ハイジェニックデザイン	項目 外形寸法図
材質：AISI 316L （SUS316相当）	
保護等級：IP68、IP69K	名称 ロードセル PR6202/1−2−4−6−10
精度クラス：C1、C3、C4	

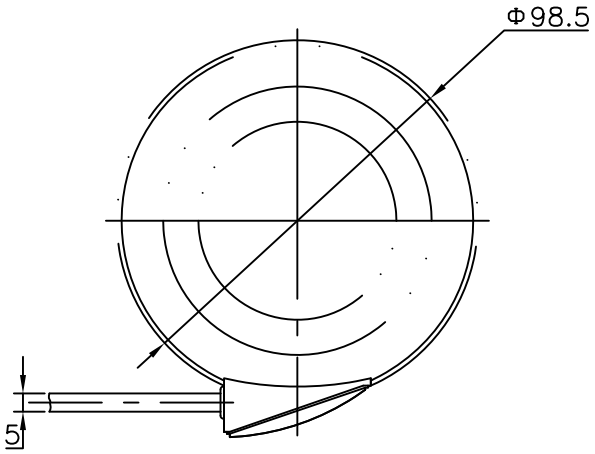
sartorius ザルトリウス・インテック 株式会社 Sartorius Intec K.K.

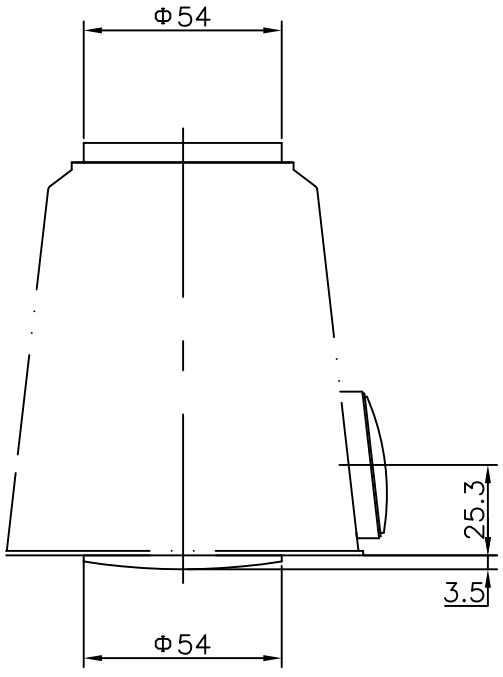
Y.YAMASHITA 12/12/07	T.TOOYAMA 12/12/07	H.HONDA 12/12/07	図番 S6202x1−0967	REV 2	PRJ
製図	照査	承認	尺度 1/2 単位mm	ページ 1 /1	

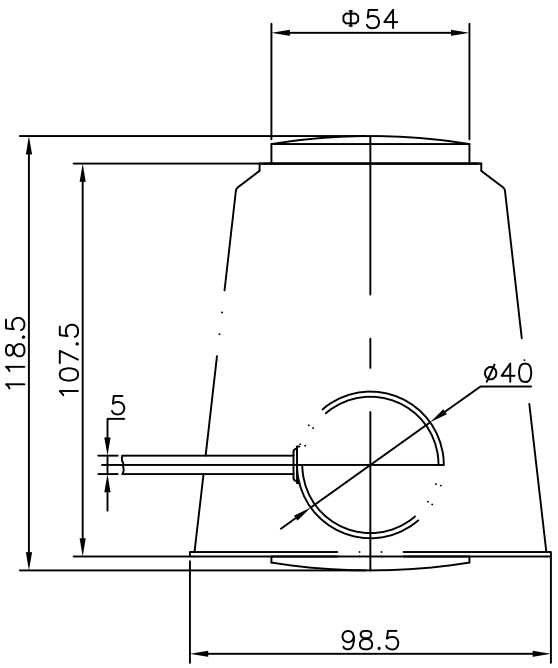
096721S

rev01	096601M	17/04/09

25t...50t







EHEDG適合：ハイジェニックデザイン	項目 外形寸法図
材質：AISI 316L （SUS316相当）	
保護等級：IP68、IP69K	名称 ロードセル PR6202/25−/50
精度クラス：C1、C3、C4	

sartorius ザルトリウス・インテック 株式会社 Sartorius Intec K.K.	Y.YAMASHITA 12/12/07 製図	T.TOOYAMA 12/12/07 照査	H.HONDA 12/12/07 承認	図番 S6202xx−0966 尺度 1/2	単位mm	REV 1	PRJ
						ページ 1 /1	

096611S